

SPECIFIKACE VÝROBKU:**Použití:**

Kapilární termostat GENERI (X20ST1, X23ST1) je určen pro snímání teploty přímo na potrubí, popřípadě na povrchu topného kabelu, zejména k instalaci v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par, prachů a výbušnin. Termostaty jsou nabízené ve variantě TW – snímač teploty. Výjimečnou vlastností je možnost přímého napojení topného kabelu do termostatu, kdy odpadá nutnost použití svorkovnicové skříně.

Velká variabilita umístění termostatu v rámci svorkovnicových skříní GENERI X20 a X23.

Technické parametry:

- Kapilára a čidlo jsou vyrobeny z nerezové oceli
- Přepínací kontakt
- Rozměry skříně (š × v × h): 122 × 120 × 90 mm (X20ST1), 120 × 220 × 90 mm (X23ST1)
- Nevýbušné provedení: **II 2G Ex e IIC T4/T5/T6 Gb**
II 2D Ex td IIIC T85 °C/T100 °C/T130 °C Db
- Stupeň krytí: IP 65
- Připojovací vývodka 1 × M25; 1 × M20 až 3 × M20 případně lze zvolit dle potřeby u varianty X20ST1.

Provozní podmínky:

Použití v prostorách s nebezpečím výbuchu dle normy EN 60079-14.

Specifikace	Kapilární
Regulační rozsah	0 – 200 °C
Odolnost kapiláry	do 230 °C
Délka kapiláry	1 m
Hysterze	2,5 %
Spínací výkon na kontaktech N/C (1–2)	AC 400 V +10 %, 16 A
	AC 230 V +10 %, 16 (2,5) A, cos φ = 1 (0,6)*
	DC 230 V + 10 %, 0,25 A
Teplota okolí	-40 °C (-55 °C) až +40 °C

* Standardní varianta



Certifikace: FTZÚ 18 ATEX 0080X.

TERMOSTATY – heatTHERM-AT**PRŮMYSLOVÉ PŘÍKONENÍ****SPECIFIKACE VÝROBKU:****Použití:**

Termostaty heatTHERM/AT se používají pro regulaci teploty a spínání či rozpínání procesů závislých buď na teplotě okolí – prostorové termostaty nebo termostaty kapilární pro snímání teploty povrchu, kdy je čidlo umístěno přímo na zařízení.

Variety termostatů:

- Regulátor teploty (TR)
- Teplotní hlídač (TW)
- Bezpečnostní teplotní hlídač (STW)
- Bezpečnostní teplotní omezovač (STB)

Technické parametry:

- Spínací výkon 16 (2,5) A, cos φ=1(0,6) při 230 V AC
- Přepínací kontakt
- Rozměry skříně (š × v × h): 53 × 150 × 70 mm (vč. vývodky)
- Stupeň krytí: IP 54
- Připojovací vývodka M20×1,5, pro kabel ø 6 - 12 mm
- Mikropřepínač s pružinovým systémem
- Provedení podle DIN EN 14 597
- Nejméně 250.000 sepnutí u provedení TR, TW
- Odchylka od spínacího bodu max. ± 5 % po celou dobu životnosti
- Teplota použití : -30 °C až +50 °C
- U montáže na trubku max. teplota potrubí +120 °C

**Regulační rozsahy prostorových termostatů a tvorba objednávkového čísla:**

-10 °C až +40 °C.....Obj. č.: heatTHERM-AT/0001 -10 °C.. +40 °C

+0 °C až +50 °C.....Obj. č.: heatTHERM-AT/0001 0 °C.. +50 °C

Regulační rozsahy kapilárních termostatů a tvorba objednávkového čísla:

0 °C až +120 °C.....Obj. č.: heatTHERM-AT 0 °C.. +120 °C

